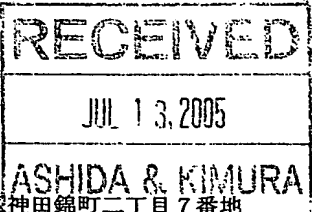


特許協力条約

発信人 日本国特許庁 (国際調査機関)

代理人 木村 満		様
あて名 〒101-0054 日本国東京都千代田区神田錦町二丁目7番地 協販ビル2階		

PCT
国際調査機関の見解書
(法施行規則第40条の2)
[PCT規則43の2.1]

発送日
(日.月.年) **12.07.2005**

出願人又は代理人
の書類記号 05F011-PCT

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号
PCT/J P 2005/006674

国際出願日
(日.月.年) 05.04.2005

優先日
(日.月.年) 14.06.2004

国際特許分類 (IPC) Int.Cl.⁷ H01L29/78, 21/28, 21/336, 29/417

出願人 (氏名又は名称)
サンケン電気株式会社

1. この見解書は次の内容を含む。

- ☒ 第I欄 見解の基礎
- ☐ 第II欄 優先権
- ☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
- ☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如
- ☒ 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- ☐ 第VI欄 ある種の引用文献
- ☐ 第VII欄 国際出願の不備
- ☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日
24.06.2005

名称及びあて先
日本国特許庁 (ISA/J P)
郵便番号100-8915
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)

小野田 誠

電話番号 03-3581-1101 内線 3498

4 L 8 4 2 7

様式PCT/ISA/237 (表紙) (2004年1月)

第 I 欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

- ☐ この見解書は、_____ 語による翻訳文を基礎として作成した。
それは国際調査のために提出された PCT 規則 12.3 及び 23.1(b) にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、以下に基づき見解書を作成した。

- a. タイプ ☐ 配列表
☐ 配列表に関連するテーブル
- b. フォーマット ☐ 書面
☐ コンピュータ読み取り可能な形式
- c. 提出時期 ☐ 出願時の国際出願に含まれる
☐ この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された
☐ 出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3. ☐ さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見：

第Ⅴ欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、
それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	<u>4, 5, 7, 8</u>	有
	請求の範囲	<u>1-3, 6, 9</u>	無
進歩性 (IS)	請求の範囲	<u>4, 5, 7, 8</u>	有
	請求の範囲	<u>1-3, 6, 9</u>	無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	<u>1-9</u>	有
	請求の範囲		無

2. 文献及び説明

請求の範囲1-3, 6, 9について

本願の当該請求の範囲の記載では、第6半導体領域が電氣的にフローティングになっていない場合も含まれるので、国際調査報告において提示した文献1 (JP 2000-004017 A) に記載されたものにおける「第1のコレクタ領域16」および「第2のコレクタ領域17」、文献2 (JP 05-152574 A) に記載されたものにおける「P+領域17」および「Pエミッタ層8」は、本願明細書の請求の範囲1に係る発明における「第1半導体領域(11)の一方の主面に形成された、第2導電型の第2半導体領域(12)」及び「前記第5半導体領域(15)と前記第1半導体領域(11)との間に形成された、第2導電型の第6半導体領域(16)」にそれぞれ相当するものと認められるので、本願の当該請求の範囲に係る発明と同文献1、2に記載されたものとの間に構成上の差異を見出すことはできず、本願の当該請求の範囲に係る発明は、新規性、進歩性を有さない。

請求の範囲4, 5, 7, 8について

本願の当該請求の範囲の記載では、第6半導体領域が電氣的にフローティングになっているものと認められるので、上記文献1、2をもってしても、なお、新規性、進歩性を有するものと認められる。

受領書

平成17年 4月 5日
特許庁長官

識別番号 100095407
氏名(名称) 木村 満 様
提出日 平成17年 4月 5日

以下の書類を受領しました。

項番	書類名	整理番号	受付番号	出願番号通知(事件の表示)
1	国際出願	05F011-PCT	50500625876	PCT/JP2005/ 6674

以 上